

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Januar 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/005648 A1

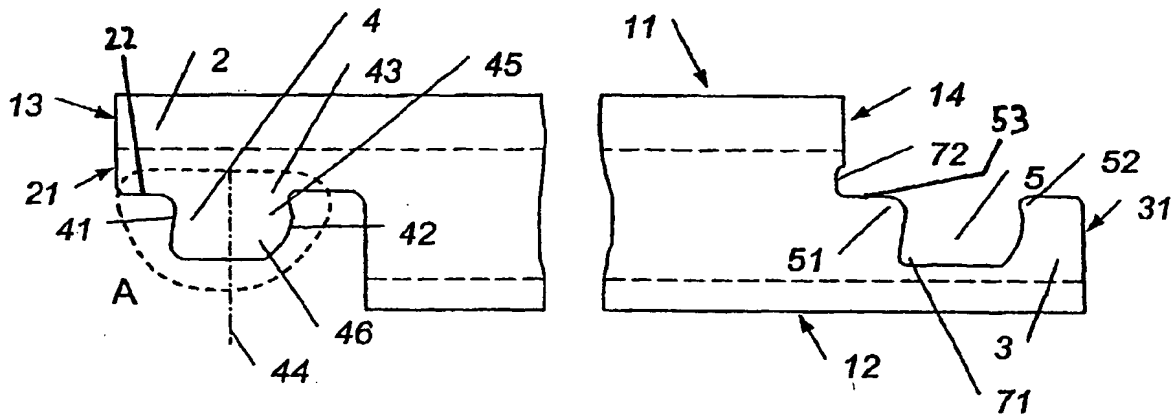
(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E04F 15/04  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/006474  
(22) Internationales Anmeldedatum:  
18. Juni 2003 (18.06.2003)  
(25) Einreichungssprache: Deutsch  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
(30) Angaben zur Priorität:  
A 985/02 2. Juli 2002 (02.07.2002) AT  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): WEITZER PARKETT GMBH & CO. KG  
[AT/AT]; Klammstrasse 24, A-8160 Weiz (AT).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WEITZER, Wilfried  
[AT/AT]; Krottendorf, Am Rosenhain 10, A-8160 Weiz  
(AT).  
(74) Anwälte: SCHÜSSLER, Andrea usw.; Huber &  
Schüssler, Truderinger Str. 246, 81825 München (DE).  
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster),  
DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE (Ge-  
brauchsmuster), EE, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PANEL ELEMENT AND CONNECTING SYSTEM FOR PANEL ELEMENTS

(54) Bezeichnung: PANELELEMENT SOWIE VERBINDUNGSSYSTEM FÜR PANELELEMENTE



(57) Abstract: The invention relates to a panel element comprising a use side, a counter draw opposite the use side, a first side having a tongue, and a second side, which is opposite the first side and which has a slot that is complementary to the tongue. The tongue has a connecting element, which extends essentially perpendicular to the use side and whose cross-section has a first flank and a second flank that is located opposite the first flank. The cross-section of the connecting element has a center line running perpendicular to the use surface. In a first section (45) of the connecting element (4), when viewing in the direction of the use side (11), the slope of the first flank (41) and of the second flank (42) points outward from the center line (44) and the slope of the second flank (42) points toward the center line (44). The distance between the first flank (41) and the second flank (42) decreases perpendicular to the center line (44).

(57) Zusammenfassung: Panelelement mit einer Nutzseite, einem der Nutzseite gegenüberliegenden Gegenzug, einer ersten Seite mit einer Feder, einer der ersten Seite gegenüberliegenden zweiten Seite mit einer der Feder gegengleich ausgebildeten Nut, wobei die Feder ein Verbindungselement aufweist, welches sich im Wesentlichen senkrecht zur Nutzseite erstreckt und dessen Querschnitt eine erste Flanke und eine der ersten Flanke gegenüberliegende zweite Flanke aufweist, wobei der Querschnitt des Verbindungselementes eine senkrecht zur Nutzfläche verlaufende Mittellinie hat, wobei - in Richtung von der Nutzseite (11) gesehen - in einem ersten Abschnitt (45) des Verbindungselementes (4) die Neigung der ersten Flanke (41) und der zweiten Flanke (42) jeweils von der Mittellinie (44) nach aussen weist und die Neigung der zweiten Flanke (42) zur Mittellinie (44) weist, wobei sich der Abstand senkrecht zur Mittellinie (44) zwischen der ersten Flanke (41) und der zweiten Flanke (42) verringert.

WO 2004/005648 A1